

## 共通テスト数学 予想問題（解答）

@ryusuke\_\_h

2022 年 1 月 16 日実施予定

太郎君と花子ちゃんは、天和・字一色・大四喜・四暗刻が同時に起こる確率について計算しています。  
以下の空欄に当てはまる数字を記入してください。

太郎：「配牌として考えられる組合せは、 ${}_{136}C_{14} = 4250305029168216000$  だね。」

花子：「その通り！大四喜は東南西北が 3 枚ずつでそれぞれ 4 枚あるから 1 枚ずつは不要だね！」

太郎：「そうだね。じゃあその組み合わせは  $4^4 = 256$  で簡単に求まるね。」

花子：「さらに字一色ってことは、残りの 2 枚は白發中のどれか 2 枚だね！」

太郎：「麻雀詳しいね。この選び方は  ${}_4C_2 \times 3 = 18$  通りだね。」

花子：「じゃあ求める確率は  $\frac{8}{7379001786750375}$  なんだね！」

太郎：「その通り。計算力すごいね。」

（問題文は以上です）